

DOMENIUL: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE

CLASA A XII-A

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: TEHNICIAN IN INDUSTRIA TEXTILĂ

MODULUL II: PROIECTAREA TIPARELOR ÎN CONFECȚII

LECȚIA: CONSTRUCȚIA TIPARULUI DE PANTALON CLASIC BĂRBAȚI

CONSTRUCȚIE TIPAR PANTALON CLASIC PENTRU BĂRBAȚI

La construcția tiparului de pantaloni pentru bărbați se adoptă ca **dimensiuni principale** ale corpului : **$\hat{I}c = 172 \text{ cm}$; $Pb = 48 \text{ cm}$.**

Calculul dimensiunilor de bază :

$$Pt = Pb - 4 = 44 \text{ cm}$$

$$Pş = Pb + 4 = 52 \text{ cm}$$

Trasarea liniilor de bază :

$$AB = \frac{Pb}{4} + 12,5 = 24,5$$

$$AL = Lpr = 103 \text{ cm}$$

$$Lpr = N * Z \pm K = 6 * Z - 0,2 = 103 \text{ cm}$$

$$AC = \frac{AL}{2} + 7 = 58,5 \text{ cm}$$

Din punctele A, B, C și L se trasează perpendiculare care reprezintă **liniile de bază în lungimea** pantalonului . Pe orizontală din B se stabilesc **punctele de bază în lățimea** pantalonului :

$$BB_1 = \frac{Ps}{4} + 4 = 17 \text{ cm}$$

$$B_1B_2 = BB_1 = 17 \text{ cm}$$

$$B_2B_3 = \frac{Ps}{10} + 0,8 = 6 \text{ cm}$$

$$B_2B_4 = \frac{Ps}{5} = 10,4 \text{ cm}$$

Din punctul B₁ se trasează **linia de centru a feței de pantalon** , iar din B₂ se ridică o perpendiculară care stabilește **linia șlițului** la fața pantalonului .

Trasarea liniilor de contur :

$$A_2A_2' = 0,5 \text{ cm}$$

$$B_3B = bb_1 = \frac{B_2B_3}{3} = 2 \text{ cm}$$

Lățimea feței de pantalon pe linia taliei este în funcție de Pt și de pensele formate :

$$Lc_1 = (\text{lățimea pensei din centru}) = 3,5 \text{ cm}$$

$$A_1A_3 = Lc_1 = 3,5 \text{ cm}$$

Lățimea feței de pantalon în talie va fi :

$$A_2A_4 = \frac{Pt}{2} + Lc_1 = 25,5cm$$

Lățimea feței de pantalon la partea inferioară :

$$C_1C_2 = C_1C_3 = \frac{Pb}{4} = 12cm$$

$$L_1L_2 = L_1L_3 = C_1C_2 \pm \text{toleranța modei} = 15 \text{ cm}$$

Pentru **trasarea cusăturii laterale** se determină punctul B' în care $BB' = 2cm$

Se unesc cu o linie arcuită **A₄, B', C₂ și L₂**, obținându-se **linia cusăturii laterale** și punctele **B₂, C₃ și L₃** pentru **cusătura interioară**.

SPATELE de pantalon :

$$AA_5 = \frac{Pt}{10} + 0,8 = 5,2cm$$

$$C_2C_4 = L_2L_4 = 2cm$$

Se unesc punctele **A₅, C₄ și L₄** obținându-se **linia laterală**.

Linia interioară :

$$C_3C_5 = 3cm$$

$$L_3L_5 = 2cm$$

Se unesc **B₄, C₅ L₅** obținându-se **linia interioară a spatelui** de pantalon.

Lățimea spatelui de talie :

$$A_5A_6 = \frac{Pt}{2} + R \quad \text{unde } R = R_1 + R_2$$

R = rezerva pentru cusături și pense

R₁ = rezerva pentru pensă = 2,5 cm

R₂ = rezerva pentru cusături = 5 cm

$$A_5A_6 = 29,5 \text{ cm}$$

Cu o dreaptă de unește b cu **A₆** obținându-se **linia cusăturii de la spate :**

$$A_6A_7 = 3 \dots 4 \text{ cm}$$

Se unesc **A₅ cu A₇**, obținându-se **linia superioară a spatelui** și **A₇, b₁ și B₄¹**, obținându-se **linia de răscoitură a spatelui** de pantalon.

Pensa pantalon :

$$A_5P' = \frac{Ps}{5} + 1 = 11,4$$

Din P' se trasează o perpendiculară care stabilește poziția pensei :

$$P'P = 1 \text{ cm}$$

$$PP_1 = \frac{Ps}{5} = 10,4cm$$

$$Pa = Pa_1 = \frac{R_1}{2} = 1,25cm$$

Se unesc punctele **a și a₁** cu **P₁** obținându-se **conturul pensei de la spate**. Apoi se unesc **a₁ cu A₅** și **a cu A₇**, obținându-se **definitivarea liniei taliei la spate**.

Definitivarea liniei inferioare : partea din față se scurtează, iar la spate se prelungește pe tocul încălțăminteii.

$$L_1l = 0,5 \text{ cm}$$

$$L_1 l_1 = 1 \text{ cm}$$

Punctele l și l_1 se unesc cu punctele din cusătura laterală și interioară , pentru obținerea terminației pantalonului .

CONSTRUCTIA BETELIEI. Tiparul beteliei se construiește pe un unghi drept în care :

$$AB = Pt + 7 = 51 \text{ cm}$$

$$AA_1 = BB_1 = 6 \text{ cm}$$

Punctele obținute se unesc și cuprind conturul tiparului de betelie cu toate rezervele de cusături .

TIPAR PANTALON CLASIC PENTRU BARBATI



